

TDL 紧凑型四极分线盒，400 A

Data Solutions

物料号

TDL-400A



认证



功能

使用接线片将 nVent ERIFLEX Flexibar 绝缘编制导体或电缆连接至线路端

镀锡铜棒可连接铜或铝电缆

透明的保护罩

连接简易、安全

可直接夹到 DIN 轨上或使用螺钉安装至面板

实心棒确保可靠性

输入与输出分离

两侧均可布线

设计允许进行导体目视检查和连接确认

线端端子较大

填充率百分比高

有或无端子均可布线

符合《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(RoHS) 标准

符合 EN 45545, 属于第 R23 章的 HL3 类和第 R22 章的 HL2 类

无卤素

产品属性

订货号: 563995

材料: 铜; 热塑性

完成: 镀锡

最大额定电流, IEC: 400A

最大额定电流, UL/CSA: 400A

短期耐受电流 (ICW) 1 秒: 23kA

峰值短路电流 (Ipk): 51kA

最大工作电压, IEC (Ui): 1000; 1500

最大工作电压, UL (Vin): 600

线路侧连接数量: 1

线路侧紧凑型绞合线尺寸: 35 - 120 mm²

线路侧导体宽度: 20 - 24mm

线路侧绞合线尺寸 - 套圈: 35 - 120mm²

线路侧电线尺寸: 1 - 250

负载侧连接数量: 14

负载侧紧凑型绞合线尺寸: (1) 10 - 50 平方毫米; (2) 10 - 35 mm²; (4) 6 - 25 mm²; (7) 2,5 - 16 mm²

负载侧绞合线尺寸 - 套圈: (1) 10 - 35 平方毫米; (2) 10 - 25 mm²; (4) 6 - 16 mm²; (7) 2,5 - 10 mm²

负载侧电线尺寸: (1) #6 - 1/0; (2) #8 - #1; (4) #10 - #3; (7) #10 - #5

深度 (D): 121mm

高度 (H): 156mm

宽度 (W): 224mm

单位重量: 1.69kg

外壳防护等级: IP 10

可燃性等级: UL® 94V-0

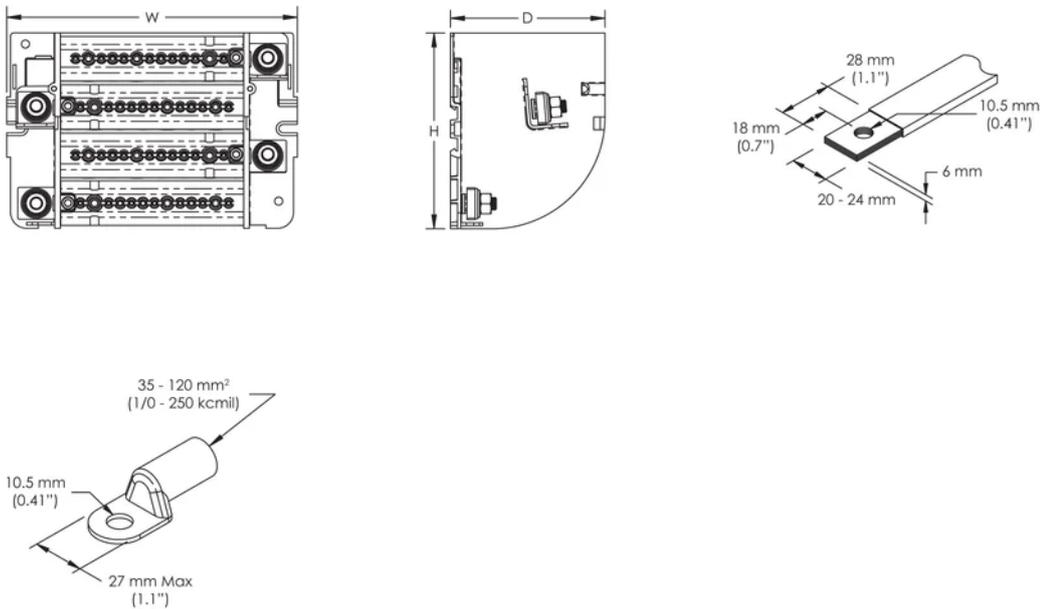
符合: IEC® 60947-7-1

其他产品详情

线路端和负载端连接数量符合电极数。

分线盒、接线盒和接线端子的设计指南										
根据环境*温度 (°C) 降容以保持 85°C 的工作温度										
环境温度 (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
降容系数 (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
*柜子内端子排周围的环境										

图



警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。



我们强大的品牌组合:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE